

(19) JAPANESE PATENT OFFICE

(11) Publication number (Patent number): 08086917

(21) Application number: 06142452

(22) Date of filing: 19940531

G02B 6/00

G02F 1/1335

PLANAR LIGHT EMITTING BODY

(57) Abstract:

PURPOSE: To prevent the attenuation of luminance at a part away from a light source and to uniform luminance while maintaining high luminance by forming a reflection plane, with which light made incident to a light guide plate is reflected, on side surface confronted with the side surface of the light guide plate on the incidental side.

CONSTITUTION: A light guide plate 4 is provided with an incidental side surface 5 to which light from a light source 2 is made incident, reflection side surface 6 confronted with this incidental side surface 5, main surface 7 on the reflection and diffusion side of incidental light, and main surface 8 on the emission side of incidental light. a reflection mirror 9 is formed on the reflection side surface 6. This reflection mirror 9 is an aluminium deposit film, for example. A diffusion pattern layer 10 and a reflection board 11 are successively formed on the main surface 7 on the side of reflection and diffusion. The light radiated from the light source 2 and reflected on the reflection mirror 9 is mainly diffused at the dot part of the diffusion pattern layer 10 and in this diffused light, the light transmitted through the main surface 8 is further diffused on a diffusion board 12 and made incident to a liquid crystal display 13.

COPYRIGHT: (C)1996, JPO

도면



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-86917

(43) 公開日 平成8年(1996)4月2日

(51) Int.Cl.*	識別記号	庁内整理番号	P I	技術表示箇所
G 0 2 B 6/00	3 3 1			
G 0 2 F 1/1335	5 3 0			

審査請求 未請求 請求項の数 5 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平6-142452

(22) 出願日 平成6年(1994)5月31日

(71) 出願人 595022832
青木 一男
東京都港区白金台3丁目5番17号 URD
白金ヒルズ 204

(71) 出願人 595022843
五味 康明
神奈川県厚木市毛利台2目24番3号

(74) 代理人 弁理士 亀谷 美明 (外2名)

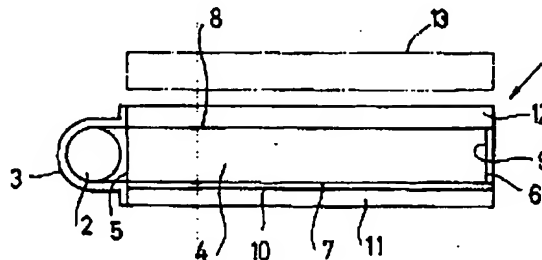
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 平面発光体

(57) 【要約】

【目的】 高輝度かつ均一な輝度を有する平面発光体を提供する。

【構成】 本発明の平面発光体は、導光板4の入射側側面5に対向する側面6に導光板4に入射した光を反射する反射鏡9を設けた。これにより、光源2から遠い部分における輝度の減衰を防止できるとともに、輝度の均一化を図ることができる。



2 : 光源
4 : 導光板
5 : 入射側側面
6 : 出射側側面
8 : 出射側主表面
9 : 反射鏡

BEST AVAILABLE COPY